

## SCIENCE&ART@SCHOOL – Cultural Collisions Vienna

Wir laden Physik- und Kunstlehrer/innen mit ihren Schulklassen bzw. Teams zum interdisziplinären Projekt **Science&Art@School – Cultural Collisions** ein. Dieses Projekt ist Teil des internationalen art@CMS – ORIGIN-Programms am CERN und wurde im Rahmen des EU-Projekts **CREATIONS** entwickelt. Es inspiriert Schülerinnen und Schüler zu kreativer Auseinandersetzung mit wissenschaftlichen Konzepten sowie komplexen Themen der Teilchenphysik.

### WAS?

Interdisziplinäres Projekt, das Kunst und Wissenschaft verbindet.

### WER?

Für Gruppen ab der 9. Schulstufe, v. a. im Rahmen der Fächer Physik und Kunsterziehung/Werkerziehung.

**Max. 2 Schulklassen bzw. Schulteams pro Termin.**

### WIE?

- Workshop mit Wissenschaftler/innen des Instituts für Hochenergiephysik (HEPHY) der Österreichischen Akademie der Wissenschaften, dem Physiker und Künstler Michael Hoch (CERN), sowie dem Kunstvermittlungsteam des mumok.
- Projektarbeit in der Schule (Schüler/innen und Lehrer/innen), März 2020 – Juni 2020
- Ausstellung der Kunstwerke: Vernissage am 15. Juni 2020 im mumok

### Der Workshop – wissenschaftlich und künstlerisch

Der Workshop gibt Einblick in die moderne Physik, speziell in die Teilchenphysik sowie moderne und zeitgenössische Kunst. Im ersten Teil des Workshops präsentieren Wissenschaftler/innen vom Institut für Hochenergiephysik (HEPHY) der Österreichischen Akademie der Wissenschaften alles Wissenswerte über das Standardmodell und die allerneuesten Forschungsergebnisse der Teilchenphysik. Schwerpunkt des zweiten Teils ist die intensive Auseinandersetzung mit der modernen Kunst. Schülerinnen und Schüler erfahren, wie viele überraschende Parallelen und Analogien in den beiden Disziplinen Kunst und Physik zu finden sind.

### Ort

**mumok**

Museum moderner Kunst Stiftung Ludwig Wien

Museumsplatz 1

1070 Wien

### Termine

**Montag, 2. März 2020**

**Dienstag, 3. März 2020**

**Mittwoch, 4. März 2020**

## Ablauf

8:30 Uhr:	Einlass
9:00 Uhr:	Begrüßung und Vorstellung des Tagesablaufes
9:15 Uhr:	„Urknall, Teilchen und Maschinen“
10:15 Uhr:	„Körper und Raum“
10:45 Uhr:	„Denken mit dem Stift“
12:15 Uhr:	Pause
12:45 Uhr:	„Material und Prozesse“
14:00 Uhr:	Abschluss
Ende:	etwa 14:30 Uhr

## Information

mumok Museum moderner Kunst Stiftung Ludwig Wien, 1070 Wien ([kunstvermittlung@mumok.at](mailto:kunstvermittlung@mumok.at))  
Institut für Hochenergiephysik der ÖAW, 1050 Wien ([outreach@hephy.at](mailto:outreach@hephy.at))

## Anmeldung

Schicken Sie uns bitte Ihre Anmeldung an [outreach@hephy.at](mailto:outreach@hephy.at). (first come first serve)

## Projektarbeit in der Schule

- mit den Physik- und Kunstlehrer/innen
- Vertiefung der wissenschaftlichen Themen
- Erarbeitung des Konzepts eines Kunstwerks
- Umsetzung und Produktion eines Kunstwerks
- März 2020 – Juni 2020

## Die Kunstwerke

Am **15. Juni 2020** werden die Kunstwerke der Schülerinnen und Schüler bei einer Vernissage im mumok präsentiert.

Weitere Informationen

<https://www.mumok.at/de/kunstvermittlung-fuer-schulen>

<http://www.hephy.at>

<http://www.teilchenphysik.at>

<http://cms.cern/>

mumok



HEPHY ÖAW


ÖSTERREICHISCHE  
AKADEMIE DER  
WISSENSCHAFTEN



ORIGIN



art@CMS

 Bildungsdirektion  
Wien

